

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian pembahasan penelitian tentang “Sistem Pendukung Keputusan Menentukan Kualitas Biji Kopi Terbaik pada Rumah Kopi Banjarnegara (Decision Support System for Determining the Best Quality of Coffee Beans in Banjarnegara Coffee Houses Using SAW Method)”, dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Agar proses tidak memakan waktu yang lama karena sebelum memakai sistem membutuhkan waktu satu hari untuk input dan setelah menggunakan sistem membutuhkan waktu lima menit untuk input data nilai, data biji kopi, menghitung proses perhitungan dengan komputerisasi.
2. Sistem Pendukung Keputusan yang telah dibangun ini dapat mengolah data admin, data biji kopi, kriteria, bobot nilai, perhitungan, detail perhitungan, penilai dan periode.
3. Sistem Pendukung Keputusan yang dibangun dapat memberikan hasil perhitungan penentuan kualitas biji kopi terbaik dengan menggunakan metode Simple Additive Weighting (SAW) dan memberikan informasi yang dapat membantu pemilik Rumah Kopi Banjarnegara untuk mengambil keputusan kualitas biji kopi terbaik.
4. Sistem Pendukung Keputusan ini dapat melakukan penilaian yang objektif berdasarkan kriteria-kriteria yang telah ditentukan.

5. Sistem Pendukung Keputusan ini dapat mencetak output berupa laporan data biji kopi, laporan data perhitungan, dan laporan hasil perhitungan atau perankingan.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan di atas, peneliti memiliki beberapa saran yang dapat dipertimbangkan, antara lain :

1. Peningkatan keamanan data pada sistem perlu diperhatikan, agar data- data yang ada tidak dapat dimanipulasi ataupun diubah oleh pihak yang tidak berkepentingan.
2. Jika ada metode perhitungan lain yang lebih akurat dari metode SAW (*Simple Additive Weighting*) maka diharapkan untuk menggunakan metode perhitungan yang lebih akurat tersebut.
3. Dalam pembuatan sistem ini peneliti menyadari masih banyak kekurangan baik dari segi penulisan, perancangan sistem, desain tampilan, maupun logika program. Untuk itu kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan oleh peneliti.